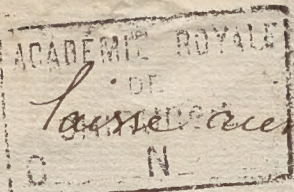


Memoire

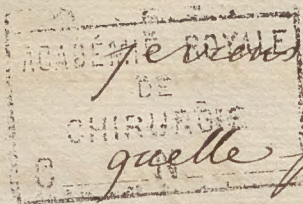
~~Monsieur~~, Le hazard mayan destiné,
pour un art, aussi Sientifique, et noble qu'il est
difficile par luy meme, et au quel on ne peut
parvenir que par des études, j'emphique autant
qu'il m'est possible à moy perfectionner.
principalement depuis que j'ay le bonheur
d'assister aux savantes Leçons, de nos tres Jelés
professeurs, qui ont la bonté et la complaisance
de nous faire, avec tant d'exactitude, que si l'on
en profite pas, cene peut estre que faute
de memoire ou d'attention, l'ardeur avec laquelle
certs grands heros de cet art si necessaire à la vie
de clament, ne peuvent que donner de l'émulation
à tous les Etudiants qui ont le bonheur de les
entendre, en effet qui pourrois ne pas sentir
cette émulation, en entendant notre Celebre
Monsieur Andouillet, professeur en
pathologie, et en maladie des Os, qui ne nous

ARC 12 d 1





à désirer dans ces deux Savants Cours,
 entre autre choses, il nous a enseigné que dans les
 fractures compliquées avec Luxations qui arrivent
 aux os Longs, et que la fracture se trouve si près
 de l'articulation, qu'on ne ^{pouvoir} pas avoir prise
 sur la tête de l'os luxé, qu'il falloir réduire
 la fracture jus qu'à ce que le Cal fut formé,
 afin de pouvoir faire l'extension, et la contre
 extension, pour remettre la luxation, et que
 pendant que le Cal se formoit il falloir
 tenir des Cataplasmes, sur l'articulation,
 capables d'empêcher la Synovie de se païssir,
 mais pour l'ordinaire cela ne suffit pas, et le
 malade est toujours atteint d'un anchilose très
 difficile à guérir, après avoir assisté à ses
 sublimes Leçons et fait mes réflexions à ce
 sujet j'ay osé Monsieur imaginer une
 Machine que l'on peut appeller Extenseur,
 Capable de réduire la tête de l'os luxé avant
 la fracture, pour éviter l'inconvénient que



de Citer, je souhaite Monsieur
 quelle puisse être aussy utile et nécessaire que je
 me le suis imaginé.

Explication de la machine

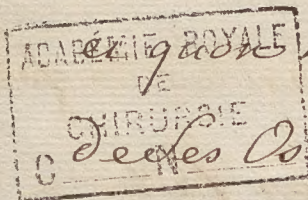
Cette machine est composée d'un bois de hui a
 neuf ponce de long, Sur quatre ponce de large,
 deux ponce et demie de paisseur. dans le quel
 j'ay fait faire un vide, Capable de laisser
 aller et venir une languette de fer, Sans
 néanmoins quel puisse Sortir, cette languette
 est composée de dix huit dents, Secondées par
 une Roue de même matiere, encharnée
 également dans le bois, la d. Roue a douze
 dents, qui s'engrennent dans celles de la languette,
 je les ay fait faire petites a fin de pouvoir
 faire l'extention par degrés, cette Roue est
 percée dans son milieu, et traversée par un
 erveu dont l'exte de borde hors du bois
 d'environ un ponce et demie, j'ay fait ajouter



deux autres Roïe dont les dents sont dans deux
sens differens, et j'ay fait joindre a chaque Roïe,
un arboutant dirigés de la meme façon, suivant les
dents de d. Roïes, pour fixer la languette dans le
sens que vous voulez, soit en descendant ou en montant,
C'est selon L'operation que vous etes obligés a faire;
on ajoute encore a cet Esieu, une manivelle pour
tourner avec plus de force, au bout de la languette
est une Visé ou l'on peut adjoindre tel piece
que l'on a besoin pourvue qu'on y eue le soin
de la proportionné a la d. visé pour cet effet
j'ay fait joindre un repoussoir a Croissant,
pour le distinguer d'un autre que j'appelle
repoussoir, il faut que le d. repoussoir soit
garni de Velours, pour éviter les Contusion,
j'ajoute aussi un Crochet, nous verrons dans
la suite l'usage de l'un et de l'autre.

Des extremités Inferieures

par exemple si le tibia, et le peronne se
trouvent fracturés et Luxés, a la partie Superieure,



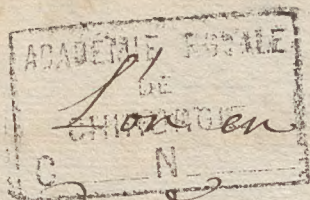
5.
ne puisse pas avoir prise sur la teste
Luxé, on appliquera la machine sur
la Cuire du Costé que sera la Luxation, cette
machine s'accommodera aisement sur la Cuire
par le moyen d'une gouttière pratiquée dans le
bois pour s'accommoder a sa figure cylindrique,
aux parties latérales de cette machine, il y a
quatre anneaux, pour s'assujettir autour de la cuire
par le moyen des liens qu'on y joindra sans
trop serrer, tandis que l'un attachera la machine
l'autre s'occupera a tirer autant qu'il pourra,
les muscles en bas, on aura eu le soin d'ajouter
le repoussoir a froissant, que par le moyen de
cette figure, s'accommodera aussi a celle de la cuire,
il faut qu'il prenne immédiatement
sur la teste de la Luxé, on mettra un point
fixe sur la partie postérieure de la machine.
ces précautions étant prises on posera la
manivelle et on renversera le boutant contraire
on fait prendre la jambe par un aide



Chirurgien, et vous lui recommandez, de faire la coëxtention a mesures que vous faites. Les extentions avec la machine, on prendra ces précautions pour éviter les accidents que j'étais decrire, le premier est que se trouvant des inégalités aux deux portions dos, qui se trouvent fracturés, qui pourroient entre larder quel que muscle, déchirer le perioste, ouvrir ou l'artere fibiale, ou peronniere, et par le moyen de la Coëxtention que l'aide fait a mesure que vous tournez la machine, on évite tous ces accidents; des qu'on est parvenu a faire la Coaptation, vous n'avez qu'à arboter votre Noüe, et on peut être assuré, que l'on ne branlera pas, et que c'est plus solide que si quel qu'un la tenoit, vous faites continuer toujours la Coëxtention étant assuré de ce costé la, vous faite votre coaptation, Si vous n'avez pas assez de force avec vos mains.

vous prenez un Garrot avec une bande, que vous doublez pour la rendre plus forte, vous l'appliquez immédiatement sur la tète de los Luxé, vous mettez votre main gauche sur le Condille du fémur, et vous tirez avec le garrot la bande que vous y avez ajoutée vers vous, le plus forte, que vous pouvez, par ce moyen la, on a plus de force, ordinairement ces Luxations, ne sont pas Complètes, par rapport au Ligaments croisés quoy que cela arrive quel que fois, en ce cas ces Luxations sont très dangereuses.

Si C'est les mêmes os qui soient fracturés et Luxés a son Articulation avec l'astragal on se servira de la machine, bien différemment, on ne l'appliquera pas sur la jambe, on Commencera a attacher des Lacs qui prendront derriere le falcaneum et a la partie Supérieure du pie, pres les Ligaments annulaire communs des muscles extenseurs des doigts, pour faire l'extension



on en attachera d'autres, a la partie Supérieure
 des os qui serviront a faire la Contre Extension,
 on applique ensuite, la machine pres du pied
 du malade, d'une hauteur raisonnable, si le
 malade n'est pas dans son lit a fin de
 pouvoir travailler avec Aisance, Sans cependant
 que le malade soit gêné, on cherche en endroit
 fixe pour la d. machine, a fin qu'elle ne puisse
 pas reculer, car elle n'auroit point de force;
 vous regardés pour lors le repoussoir qui luy
 convient, et vous Commencés a manœuvrer, il
 faut toujours observé de renverser l'arbutane
 Contraire, quand le tout est bien en Ordre,
 L'opérateur Ordonne, que l'on fasse l'extension,
 et la contre extension, et on autre fait avec la
 machine la Contre Co'extension; il faut
 toutes fois proportionné ces deux forces a la
 contre Co'extension, L'opérateur a le Soins de le
 faire arêter, quand il est au point de faire la



de formation, si l'on ne peut pas la faire avec les
mains, il en agira comme je l'ay prescrit dans
l'article cy dessus.

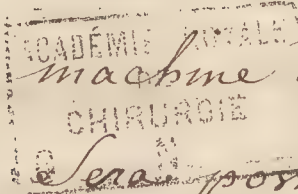
Si c'est le fémur qui soit fracturé ~~de~~ Luxé,
et que la fracture se trouve a son Col, et que la
tête luxée se trouve dans le trou ovalaire, je
ne trouve pas d'expédient; capable d'y pouvoir
remédier; et je n'en trouve aucun. Si elle
se trouve a la partie inférieure et postérieure
excepté que le malade ne soit extraordinairement
maigre, et même ces opérations me paroissent
impossible, par rapport aux muscles fessiers,
mais quand la tête de cet os se trouve vers la
partie postérieure et supérieure de la Cavité,
et que le malade est maigre comme je l'ay
déjà dit: pour lors on pourra avoir prise,
peu être encore, car il faut que la tête de
cet os fasse assez de saillie, pour que l'on puisse
proprement y avoir prise; on fera



ACADEMIE ROYALE
 FAUCONNEUR
 CHIRURGIE
 Soit l'attention jus qu'à ce que la tête de l'os
 soit dans la Cavité Cotiloïde, il faut avoir pour
 maxime de mettre un point d'appuy à la partie
 postérieure de la machine, pour que le Soit
 inébranlable, car autrement votre opération
 deviendra impossible.

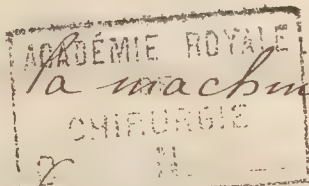
Des Extrémités Supérieures

Par exemple, Si l'humérus se trouve fracturé
 et luxé près de son articulation avec l'homme
 platte, et qu'on ne puisse avoir prise sur cette
 portion du luxé, comme j'ay dit dans les
 autres articles, on se servira, alors de la
 machine, pour aider à faire la conformation;
 et je crois même que l'on y réussira plus
 heureusement qu'à celle du fémur, quoi que le
 muscles Déltioïde, Le grand Dorsal, et le grand
 pectoral, présentent un grand Obstacle, mais
 bien moins considérable que les muscles fessiers:
 enfin si on peut y avoir prise, on placera la



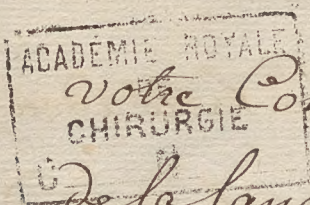
machine d'une situation commode, autant qu'il
 sera possible, cette disposition sera d'autant
 plus, ou d'autant moins, bien placée, selon le génie
 du chirurgien; or il est nécessaire qu'il prenne toutes
 ces mesures si avantageusement qu'il ne cour
 pas risque de passer pour ignorant, en se
 rappelant toujours, qu'il est absolument nécessaire,
 qu'il donne un point fixe, à la partie postérieure
 de la machine, si la tête de l'humérus se
 trouve placée, sous le grand pectoral, on
 appliquera la machine sur la poitrine;
 si c'est sous le grand dorsal, on l'appliquera
 selon la direction de la tête de cet os. pourvu
 toute fois, qu'on puisse y avoir prise, on se
 servira d'un repoussoir, proprement dit,
 et un aide chirurgien, fera toujours la
 Coextention.

Si c'est l'avant bras, qui soit luxé & fracturé
 à son articulation avec l'humérus, on appliquera



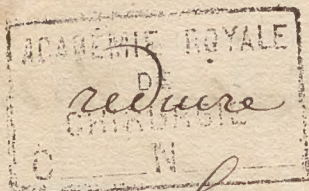
Sur le bras du costé que la luxation
 sera, et on l'attachera autour du bras, par le
 moyen des liens qui se trouvent aux parties
 latérales, sans cependant serrer trop fort, et
 mettre en même tems quel que chose qui
 rendent un point fixe, à la partie postérieure
 de la machine, on se sert en cette occasion
 du Repoussoir à Croisants, en se rappelant
 toujours de faire la Coextention.

Si c'est à son Articulation, avec le poignet
 qui soit luxé et fracturé, on attachera des
 liens à la partie Supérieure des os, pour
 faire la Contre extention, on en attache
 d'autre au poignet, pour faire l'extention,
 on fait mettre le bras du malade sur une
 table, on fixe la machine au pres du
 poignet, on se sert du Repoussoir que vous
 jugés à propos, et par ce moyen vous faites
 la Contre^{co} extention, jus qu'au point de faire



On peut ajouter à la Visse
 de la languette, un Crochet, et par le moyen de
 ce crochet, on peut réduire toutes sortes de
 Luxations qui arrivent aux extrémités Supérieures
 et inférieures, qui arrivent aux os longs, pour se
 servir de cette machine avec le crochet il
 faut tenir une Manœuvre toute contraire;
 par exemple, si c'est le fémur qui soient
 luxés on assujettit le malade dans son
 lit; par le moyen des bandes, qu'on y passe
 entre les fesses, et qu'on attache au chevet
 de son lit, et étant bien assujéty ^{on} fera
 la contre-extension. on attache la machine
 au pied du lit, et quelle soit bien assujéty,
 et que la languette, soit démontée, afin qu'en
 la remontant, on fasse l'extension, le tout
 étant bien assujéty, on commencera à attacher
 les lacs, de la façon qui nous l'a enseigné
 notre Célèbre Monsieur Andouillet; faisant
 en sorte de les appliquer sur les os qu'on doit,





réduire cela fait, on prend les lacts a deux, et
 on les arrete avec force au Crochet, quand cela
 est fait, l'operateur ordonne de tourner la Noüe,
 et par ce moyen se fait l'extention par
 degrés, celui qui doit faire la Coaptation doit
 diriger le membre, a fin que les muscles ne
 souffrent pas une extention plus forte l'un
 que l'autre, quand il est au point de faire
 la Coaptation, vous faites arbuter votre
 Noüe qui sera solide, et vous faite votre
 reduction, si vous nen pouvez pas venir
 about avec les mains, vous vous servirez du
 garrot comme nous avons dit cy dessus.

Si se sont les Os de la jambe, qui soient Luxés
 on tiens la meme manoeuvre, a la difference
 que si la Luxation se trouve a l'articulation
 avec l'astragal, on attachera le lact de la
 contre extention, pres de l'articulation du tibia
 avec le femur.

Si se sont les extremités Superieures on assujettit

le malade aux cheveux, par le moyen de bandes ou de Serviettes, qu'on passe sous l'aisselle; Delà, on attache la machine à un endroit quelconque, pourvu que l'on fasse attention de ne pas la placer ny plus haut, ny plus bas que le malade est situé; et on fait la même manœuvre comme cy dessus.

Si c'est le cubitus et le Radius qui soyent luxés à son articulation avec les os du Corps; on attache les lacs de la contr-extension auprès de son articulation avec l'humerus, et on en met d'autres à la partie inférieure, aux os du carpe; C'est à dire qu'autant que l'on peut, il faut que les forces se fassent sur les mêmes os. —



n° 3.